



# ÉQUIPEMENT

SIVAL

## Les innovations primées en culture légumière

Le jury final du concours Sival Innovation s'est réuni mardi 13 décembre. Sur les 33 dossiers déposés, 18 innovations ont été retenues. En culture légumière, plusieurs innovations ont marqué les esprits en création variétale, en solutions alternatives aux produits phytosanitaires, que ce soit par les produits de biocontrôle ou le matériel innovant.

Sabrina Beaudoin

### 3 Sival d'or

#### LA SOLUTION NEZAPAR DE KOPPERT

Koppert a proposé une solution à base de parasitoïde *Trissolcus basal*. Ce dernier est un petit hyménoptère capable de parasiter efficacement les œufs de la punaise verte *Nezara viridula*. Il n'existait, jusqu'à ce jour, aucune méthode de lutte efficace contre ce ravageur. Ce dernier peut provoquer des dégâts importants sur fleurs et sur fruits comme des tâches et des déformations. Une perte de rendement de l'ordre de 40 % est à envisager lors d'une importante infestation. Nezapar est issue d'une formulation innovante, car il est composé de 5 000 œufs parasités, facilement réparti dans la culture. Les œufs sont prêts à éclore dans la semaine, donnant naissance à des parasitoïdes dont l'action sera effective sur les populations de *Nezara viridula* au bout d'une semaine. Cinq années d'essais ont permis de mettre en évidence l'efficacité de la solution. Si le parasitoïde *Trissolcus basal* ne permet pas d'éliminer totalement le ravageur, l'utilisation du Nezapar permet d'obtenir une réduction significative des dégâts de *Nezara viridula* dans les cultures.



#### LE PULVÉRISATEUR ARA D'ECOROBOTIX

Ecorobotix a créé Ara, un pulvérisateur haute précision monté sur tracteur.

À l'aide de caméras haute résolutions et à l'intelligence artificielle, Ara est capable de détecter instantanément les plantes individuellement et de dissocier la culture aux mauvaises herbes. Cette approche, plante par plante, permet de réduire l'utilisation des produits chimiques de 80 à 95 % tout en augmentant le rendement des cultures de 5 %. Le retour sur investissement est donc assez rapide. Ara est utilisable de jour comme de nuit sur différentes cultures comme oignons, carottes, salades etc. Il peut servir pour du désherbage, la lutte contre les parasites, les applications de fongicides ou encore d'engrais. Si le jury s'est positionné pour lui décerner un Sival d'or c'est aussi pour tous les avantages qu'il offre à l'utilisateur. Le pulvérisateur ARA d'Ecorobotix peut travailler à plat, sur planche ou sur butte et il est efficace sur rang et en interrang.



#### AUTRE INNOVATION PRIMÉE D'UN SIVAL D'OR :

- Les pommes Canopy® Dalival SAS